


|  |  |                         |   |
|--|--|-------------------------|---|
| <b>Issue Classification</b><br> |  | Application/Control No. | Applicant(s)/Patent Under Reexamination |
|  |  | 10689545                | HALKO ET AL.                            |
|  |  | Examiner                | Art Unit                                |
|  |  | Graham, Mark S          | 3711                                    |

| ORIGINAL           |  |          | INTERNATIONAL CLASSIFICATION      |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|--|----------|-----------------------------------|---|---|---|---------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CLASS              |  | SUBCLASS | CLAIMED                           |   |   |   |         | NON-CLAIMED |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 473                |  | 561      | A                                 | 6 | 3 | B | 59 / 14 |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CROSS REFERENCE(S) |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          | SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK) |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |          |                                   |   |   |   |         |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |